AVERTISSEMENTS AGRICOLES

70

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION de la STATION de BORDEAUX (Tél. 92-26-94)

(GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, BASSES-PYRÉNÉES, CHARENTE, CHARENTE-MARITIME)

Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, Chemin d'Artigues, CENON (Gironde)

C. C. P. : BORDEAUX 6707-65

ABONNEMENT ANNUEL 15 NF

Bulletin Technique N° 30 de Mars 1963 1963-3

LA DERATISATION

-:-:-:-:-:-:-:-

Agriculteurs, maraîchers, commerçants, qu'ils soient citadins ou villageois, se plaignent des Rats et recherchent un moyen vraiment efficace pour s'en débarrasser.

Le Rat est un fléau qui prélève chaque année une dîme imposante sur les revenus du pays et ce sont par milliards que se chiffrent les pertes.

Deux espèces de Rats se rencontrent en France et vivent dans le Sud-Ouest.

I°) Le Rat gris ou " Surmulot " ou encore"Rat d'égouts"(rattus norvégicus Berk) vit principalement dans le sous-sol des maisons, les égouts, les dépôts d'immondices, les bords des étangs, des mares et des fossés de drainage. C'est l'espèce dominante dans la région. Tout le monde le connaît avec son pelage gris à poils ras, sa taille imposante, sa queue plus courte que le corps, écailleuse, annelée, revêtue de poils courts et clairsemés. Il est omnivore, féroce, combattif et sa morsure est redoutable.

2°) Le Rat noir ou "Rat de grenier" (rattus rattus L.) vit dans les parties hautes des bâtiments et affectionne particulièrement les greniers remplis de paille ou de foin. Plus petit que le Rat gris son poil est noir et luisant, sa queue est nettement plus longue que le corps. Il est surtout granivore et frugivore et s'attaque à toutes les provisions. Très méfiant il évite les pièges. Il ne s'éloigne pas des maisons et est moins prolifique que le Rat gris.

La rapidité de leur reproduction fait leur force. Dès l'âge de trois mois ils sont capables de se reproduire. Leur gestation est de trois semaines et les portées comptent en moyenne neuf à dix jeunes et peuvent se renouveler huit à dix fois par an quand la nourriture est abondante et riche.

AuxRats nous devons ajouter la Souris qui vit familièrement avec tout le monde, aussi bien en ville qu'à la campagne, dans le plus bel immeuble, comme dans la ferme la plus vétuste. De petite taille et de pelage gris, très vive, elle grignotte tout, et pénétre partout où le Rat ne peut vivre, en raison de sa taille et de sa méfiance. La Souris s'adapte très bien à la vie familiale, les bruits et les gens ne l'effrayant plus.

La lutte contre les Rats à toujours existé et de nombreux procédés furent utilisés pour enrayer les fortes invasions. De nos jours on trouve des appâts préparés, à base de céréales(blé dur, riz) ou de farines sous forme de granulés.

/...

Les toxiques servant à la confection des appâts sont :

I°) d'origine minérale : (sels de Thallium, Phosphure de Zinc)

2°) des organiques naturels (Strychnine, Scille).

3°) des organiques de synthèse :(Crimidine, Antu,Glucochloral).

4°) des anticoagulants :(Dicoumarol,Warfarin ou Coumafène et Chlorophacinone).

Beaucoup de ces produits sont très dangereux pour l'homme et ses commensaux (Thallium, Phosphure de Zinc, Strychnine, Dicoumarol etc..).

La valeur raticide de l'appât est en relation avec le toxique utilisé, mais encore faut-il que les rats consomment cet appât, de préférence à la nourriture habituelle. Dans le Sud-Ouest, le maïs est la base de l'alimentation des Rats mais il n'existe pas dans le commerce de raticide préparé avec du maïs. Nos essais montrent que cette céréale, convient parfaitement et que le Parachlorophényl l'Phényl l'Acétyl 2indane dione I.3 en solution huileuse s'est révélé le plus efficace. Les appâts sont très attractifs et les Rats les recherchent abandonnant leur nourriture habituelle pour ne consommer que le maïs préparé. Dix jours après sa mise en place la dératisation est totale et durable, si l'on maintient en permanence un peu de maïs appât, sur les greniers ou dans les granges.

On emploie un litre de solution huileuse dosant 0,25% de M.A. pour préparer 50 Kgs de maïs concassé grossièrement et tamisé pour en éliminer la farine.

La préparation est aisée et le prix de revient de cet appât est minime.

Ainsi la dératisation n'est plus un vain mot et plusieurs villages des Landes, ont organisé la lutte collective avec un succès sans précédent et durable.

- Voici par exemple comment a été organisée la dératisation de la commune d'Orthevielle(Landes) en Avril I962:

Ce petit village compte 597 habitants pour I50 foyers, répartis en hameaux de part et d'autre de la route nationale Pau-Bayonne. 500 kgs de maïs concassé grossièrement fournis par les agriculteurs de la commune furent traités avec dix litres de raticide achetés sur le Budget communal.

Le mélange est effectué par pelletage jusqu'à ce que la coloration rouge du produit soit uniforme sur tout le maïs concassé. Vingt quatre heures après, l'appât est ressuyé et mis en sachets de plastique de un Kilo. La distribution en est faite à toutes les maisons par des chefs de secteur désignés, propriétaires d'un véhicule. Le même jour le village entier disposait les appâts dans les terriers, les greniers et les granges.

Le résultat fut complet et durable et son prix de revient pour les 500 Kgs d'appât préparé n'a pas excédé 530 F.

J. COURAUT
Contrôleur de la Protection des Végétaux
à DAX

Le Contrôleur
chargé des Avertissements
C.ROUSSEL

L'Inspecteur
de la Protection des Végétaux
J. BRUNETEAU

Imprimerie de la Station de BORDEAUX
Directeur-Gérant : L. BOUYX